



ITA

6615789A1  
09/2016

NOVITÀ

# Serie 4D

60 - 70 - 75 - 80



**Landini**



Nuova **Serie 4D**



Nasce la serie 4D, una gamma robusta ed essenziale creata per sostituire il modello Technofarm con l'intenzione di migliorarne sensibilmente le prestazioni.

Strutturata per adempiere a operazioni da campo aperto, nella preparazione del letto di semina, nella fienagione e nel trasporto, si può apprezzare per l'equilibrio tra robustezza e affidabilità e la ricerca di soluzioni tecniche efficaci, tendenti a minimizzare l'impatto di costo.

Disponibile a 2 e 4 ruote motrici, nelle versioni piattaforma e in futuro con cabina la gamma è equipaggiata con due diversi tipi di motorizzazioni, il *Perkins Tier3* per il modello 4-075D e i *Deutz Tier4 Final* per i rispettivi modelli 4-060D, 4-070D, 4-080D.

La trasmissione di progettazione Argotractors (*Speed Four*) è modulare e versatile ed è basata su 4 marce sincronizzate con tre gamme meccaniche e inversore per ottenere 12 AV+12 RM. In opzione si può aggiungere il superriduttore a partire da 300 mt/h per 16+16 velocità.

L'innesto della doppia trazione DT è a comando elettroidraulico nelle versioni 4RM con il bloccaggio differenziale meccanico al posteriore e *limited slip* sull'assale anteriore.

Qualora si intervenga sui freni posteriori a comando idrostatico con pistoni anulari, la doppia trazione si innesta automaticamente permettendo una efficace frenatura integrale sulle 4 ruote.

L'impianto idraulico a centro aperto ha una portata di 45 l/min. a servizio del sollevatore e dei 2 distributori supplementari disponibili.

Il sollevatore posteriore ha una capacità di sollevamento massima fino a 3400 Kg con 1 cilindro supplementare e su richiesta può essere equipaggiato del sistema *Ergonomic Lift System* per un più confortevole impiego delle attrezzature.

La di P. di F. a comando meccanico dispone di 1 o 2 velocità e di sincronizzata al cambio.

L'ampio posto guida su piattaforma ammortizzata, le leve cambio laterali e il volante registrabile confermano l'impostazione accurata del progetto Landini, definito inoltre da ampi ed avvolgenti parafanghi dal telaio di sicurezza posteriore abbattibile e dal cofano motore in linea con il *family feeling* di ultima generazione.

Il serie 4D per la sua semplicità ed ergonomia vi sorprenderà.





## CARATTERISTICHE CHIAVE E VANTAGGI

- › MOTORI CON EMISSIONI CONFORMI ALLA NORMATIVA TIER4 FINAL
- › SEMPLICE MANUTENZIONE DEI MOTORI E DEI RADIATORI
- › SISTEMA DI RICICLO DEI GAS DI SCARICO (EGR) CON CATALIZZATORE DI OSSIDAZIONE DOC
- › CAMBIO SPEED FOUR MODULARE A 12 RAPPORTI CON INVERSO MECCANICO
- › 4 CILINDRI TURBO-INTERCOOLER E INIEZIONE ELETTRONICA COMMON RAIL
- › ASSALE ANTERIORE DT CON INNESTO ELETTROIDRAULICO

## NUOVA GENERAZIONE DI MOTORI DEUTZ SERIE C4DT

La Serie 4D è equipaggiata della nuova generazione di motori Deutz C4DT a 4 cilindri *Turbo-Intercooler* con 2 valvole per cilindro e iniezione elettronica *Common Rail* ad alta pressione.

L'efficiente sistema di iniezione Deutz *Common Rail* assicura al motore maggior potenza e consumi ridotti con una notevole riserva di coppia e flessibilità d'impiego.

L'innovativo sistema di riciclo dei gas di scarico (EGR) con catalizzatore di ossidazione DOC non necessita di filtro DPF e quindi di rigenerazione dello stesso, con basse tempe-

rature dei gas di scarico, permette ai motori di rispettare le normative antinquinamento Tier 4 Final. I motori che equipaggiano la serie hanno un cilindrata di 2.9 litri con potenze massime di 64, 69 e 76 CV. A questi tre si affianca un quarto modello con motore aspirato da 74 CV e cilindrata di 4.4 litri (Perkins Tier3), per una versione più economica della macchina.

Il cofano, rispetta le linee del *family feeling* Landini e permette di accedere agevolmente al motore per le operazioni di manutenzione e per la pulizia dei radiatori (fig. A).



## ASSALE ANTERIORE CON STERZATA A 55°

A doppia trazione con innesto elettroidraulico e angolo di sterzata a 55°, garantisce un'ottima luce libera al suolo e una grande manovrabilità al trattore (fig. B).

Il differenziale con bloccaggio *limited slip* permette una trazione sempre ottimale anche sui terreni più impervi.



# Nuova **Serie 4D**



## **CAMBIO MECCANICO (SPEED FOUR)**

La Serie 4D dispone di un cambio base (*Speed Four*) modulare e versatile che è basato su 4 marce sincronizzate con tre gamme meccaniche e inversore per ottenere 12 AV+12 RM.

La trasmissione viene offerta a 30 km/h, per i trattori a 2RM, e a 40 km/h per le versioni a 4RM. Il Superriduttore di serie nella versione 2RM è invece a richiesta nel 4RM per selezionare in tutti i casi 16AV+16RM a partire da una velocità minima di 300 mt/h.

Le leve di comando del cambio sono a destra del conducente quelle delle velocità e delle gamme e a sinistra quella dell'inversore, tutte in posizione ergonomica ed istintiva a favore del comfort di guida (fig.C-D).



## **CRUSCOTTO E VOLANTE**

Elegante e luminoso il cruscotto è di tipo analogico e il volante è registrabile longitudinalmente tramite il comodo pedale posizionato sotto di esso (fig. E).





## CARATTERISTICHE CHIAVE E VANTAGGI

- › POSTO DI GUIDA SU PIATTAFORMA AMMORTIZZATA
- › VOLANTE REGISTRABILE E LEVE COMANDI IN POSIZIONE ISTINTIVA ED ERGONOMICA
- › PRESA DI FORZA AD 1 O 2 VELOCITÀ CON FRIZIONE MANUALE PER UN INNESTO PROGRESSIVO
- › SOLLEVATORE MECCANICO CON UNA CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO DI 3400 KG.
- › SISTEMA ERGONOMIC LIFT SYSTEM PER UN PIÙ CONFORTEVOLE IMPIEGO DELLE ATTREZZATURE.
- › DUE DISTRIBUTORI DI BASE MECCANICI PER I SERVIZI IDRAULICI DEGLI ATTREZZI

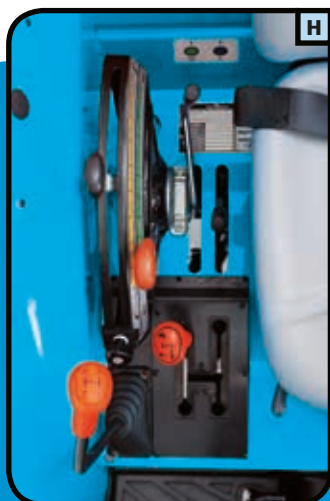


### POTENTE CIRCUITO IDRAULICO PER SOLLEVATORE E DISTRIBUTORI SUPPLEMENTARI

Il circuito idraulico con pompa doppia ha una portata di 45 + 20 l/min. (sollevatore + sterzo).

Il sollevatore con attacco a tre punti di 2° categoria ha le funzioni fondamentali di posizione, sforzo, *intermix* e flottante e può sollevare fino a 3400 kg con un cilindro supplementare in opzione. Su richiesta può essere equipaggiato del sistema *Ergonomic Lift System* per un più confortevole impiego delle attrezzature (fig. F-G).

Due i distributori idraulici disponibili, azionabili mediante leve manuali posizionate a destra del conducente. Gli attacchi rapidi posteriori di ottima qualità e disposizione consentono facili innesti per il massimo comfort e risparmio di tempo (fig. H-I).





### **PRESA DI FORZA CON COMANDO A LEVA MECCANICA**

Le leve a comando meccanico della frizione permette di innestare la presa di forza con la massima modularità. La presa di forza posteriore di 1" 3/8, oltre alle velocità sincronizzate all'avanzamento può essere fornita con tre diverse configurazioni; con una velocità di 540 g/min., con due velocità di 540/1000 g/min. o con 540/540E g/min. (fig. M).



### **POSTO DI GUIDA AMPIO E CONFORTEVOLE**

Il posto di guida su piattaforma ammortizzata con parafanghi grandi ed avvolgenti, dispone di un sedile molleggiato con varie regolazioni.

Lo sterzo idraulico, il volante registrabile e le leve laterali del cambio in posizione ergonomica e istintiva aumentano ulteriormente il comfort. L'arco di protezione posteriore a due montanti, abbattibile, può essere corredato a richiesta di tetto parasole (fig. L).



		4-060D	4-070D	4-075D	4-080D
<b>MOTORE</b>					
TIPO		DEUTZ C4DT45 TIER4 FINAL	DEUTZ C4DT50 TIER4 FINAL	PERKINS 1104D-44 TIER3	DEUTZ C4DT55 TIER4 FINAL
POTENZA MAX ISO	CV/KW	64 / 47	69.5 / 51	74 / 54.5	76 / 56
POTENZA NOMINALE ISO	CV/KW	61 / 45	68 / 50	74 / 54.5	75 / 55
REGIME NOMINALE	GIRI/MIN	2200	2200	2200	2200
COPPIA MASSIMA	NM	244	271	261	300
REGIME COPPIA MASSIMA	GIRI/MIN	1600	1600	1400	1600
ALESAGGIO X CORSA	MM	92x110	92x110	105x127	92x110
CILINDRATA / N° CILINDRI	CM <sup>3</sup>	2900 / 4 TA	2900 / 4 TA	4400 / 4	2900 / 4 TA
RAPPORTO DI COMPRESSIONE		17.2:1	17.2:1	18.2:1	17.2:1
RAFFREDDAMENTO AD ACQUA		●	●	●	●
FILTRO ARIA		A SECCO	A SECCO	A SECCO	A SECCO
CAPACITÀ SERBATOIO COMBUSTIBILE	LT	75	75	75	75
<b>FRIZIONE</b>					
INDIPENDENTE A SECCO: DISCO DOPPIO	POLLICI (MM)	11 (280)	11 (280)	11 (280)	11 (280)
COMANDO MECCANICO		●	●	●	●
<b>TRASMISSIONE</b>					
INV. MECC. + SPEED FOUR + SUPERID. 16AV+16RM 30KM/H (VERS. 2RM)		●	●	●	●
INV. MECC. + SPEED FOUR: 12AV+12RM 40KM/H		●	●	●	●
INV. MECC. + SPEED FOUR + SUPERIDUT. 16AV+16RM 40KM/H		○	○	○	○
BLOCCAGGIO MECCANICO DIFFERENZIALE POSTERIORE		●	●	●	●
<b>PRESA DI FORZA</b>					
COMANDO MECCANICO		●	●	●	●
1 VELOCITÀ: 540 GIRI/MIN		○	○	○	○
2 VELOCITÀ: 540/1000 GIRI/MIN		○	○	○	○
2 VELOCITÀ: 540/540E GIRI/MIN		●	●	●	●
SINCRONIZZATA AL CAMBIO DI VELOCITÀ		●	●	●	●
<b>ASSALE ANTERIORE 4WD</b>					
INNESTO ELETTRIDRAULICO 4RM		●	●	●	●
ANGOLO MASSIMO DI STERZO		55°	55°	55°	55°
BLOCCAGGIO DIFFERENZIALE LIMITED SLIP		●	●	●	●
<b>FRENI</b>					
COMANDO IDROSTATICO CON PISTONI ANULARI		●	●	●	●
INNESTO AUTOMATICO 4RM IN FRENATA		●	●	●	●
<b>SOLLEVATORE IDRAULICO</b>					
CONTROLLO SFORZO POSIZIONE		●	●	●	●
MECCANICO		●	●	●	●
ERGONOMIC LIFT SYSTEM		○	○	○	○
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO STANDARD	KG	2700	2700	2700	2700
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO CON CILINDRO SUPPLEM.	KG	3400 (1 CILIND.)	3400 (1 CILIND.)	3400 (1 CILIND.)	3400 (1 CILIND.)
PORTATA POMPE IDRAULICHE (SOLL.+STERZO)	L/MIN	45 + 20	45 + 20	45 + 20	45 + 20
ATTACCO A TRE PUNTI		CAT. 2	CAT. 2	CAT. 2	CAT. 2
DISTRIBUTORI AUSILIARI POSTERIORI STD / OPT		1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
<b>POSTO DI GUIDA</b>					
PIATTAFORMA AMMORTIZZATA		●	●	●	●
SEDILE MOLLEGGIATO		●	●	●	●
VOLANTE REGISTRABILE		●	●	●	●
STRUMENTAZIONE ANALOGICA		●	●	●	●
TELAIO DI SICUREZZA ABBATTIBILE POSTERIORE		●	●	●	●
<b>DIMENSIONI E PESI (IN ORDINE DI MARCIA)</b>					
A - LUNGHEZZA TOTALE SENZA ZAVORRE	MM	3930	3930	3930	3930
B - LARGHEZZA MINIMA	MM	1650 CON 12.4R36	1650 CON 12.4R36	1650 CON 12.4R36	1650 CON 12.4R36
C - PASSO	MM	2164	2164	2164	2164
D - ALTEZZA AL VOLANTE	MM	1620	1620	1620	1620
E - LUCE LIBERA AL SUOLO	MM	450	450	450	450
F - ALTEZZA AL TELAIIO DI SICUREZZA	MM	2500	2500	2500	2500
PESO TOTALE SENZA ZAVORRE (IN ORDINE DI MARCIA)	KG	2800	2800	2800	2800

Legenda: ● di serie ○ option – non disponibile

